

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 octobre 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/091568 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61K 7/48**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000864

(22) Date de dépôt international : 7 avril 2004 (07.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/04336 8 avril 2003 (08.04.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
**INDUSTRIA E COMERCIO DE COSMETICOS
NATURA LTDA** [BR/BR]; Rodovia Anhanguera, km.
30.5, 07750-000 Cajamar Sao Paulo (BR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
GESZTESI, Jean-Luc [BR/BR]; Rua Apinagés, 930
apto 147, Sao Paulo (BR). **VILLA, Nova, Silva, Lu-
ciana** [BR/BR]; Rua Américo Alves Pereira Filho n°564,
Sao Paulo (BR). **ROBERT, Ladislav** [FR/FR]; 7, rue
Jean-Baptiste Lully, F-94440 Santeny (FR). **ROBERT,
Alexandre, Michel** [FR/FR]; 41, rue François Couperin,
F-94440 Santeny (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques**. . etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasi-
en (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 6 mai 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*

(54) Title: COSMETIC COMPOSITION OF TWO POLYSACCHARIDES BASED ON FUCOSE AND RHAMNOSE

(54) Titre : COMPOSITION COSMETIQUE DE DEUX POLYSACCHARIDES A BASE DE FUCOSE ET DE RHAMNOSE.

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic composition of two polysaccharides based on fucose and rhamnose, and to the use of the same especially in topically applied products which are used to act on cutaneous, epithelial and conjunctive tissue, especially for cosmetic anti-ageing effects.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à une composition cosmétique de deux polysaccharides à base de fucose et de rhamnose et son utilisation notamment dans des produits à application topique, pour lesquels une activité sur le tissu cutané épithélial et conjonctif est recherchée, en particulier des effets cosmétiques anti-âge.



WO 2004/091568 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/000864

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EMBASE, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	WO 2004/078789 A (LECLERE SOPHIE ; PHILBE JEAN-LUC (FR); SOLABIA SA (FR); LASSALLE LAURE) 16 September 2004 (2004-09-16) claims 1,13,21-25	1,6,7,9
X	DE 197 04 693 A (HENKEL KGAA) 13 August 1998 (1998-08-13) page 2, line 24 - line 27	1-9
X	FR 2 652 742 A (VACHER DOMINIQUE) 12 April 1991 (1991-04-12) abstract; claims 1,2,4,5	1,6,7,9
A	FR 2 821 554 A (JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRA) 6 September 2002 (2002-09-06) page 15; example 4	1,6-9

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 December 2004

Date of mailing of the international search report

30/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Couckuyt, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/000864

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 195 03 423 A (BEIERSDORF AG) 8 August 1996 (1996-08-08) page 3, line 7 - line 40 -----	1-9
A	FR 2 813 789 A (IND E COM DE COSMETICOS NATURA) 15 March 2002 (2002-03-15) cited in the application abstract; claims 1,5; examples -----	1,6-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/000864

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 2004078789	A	16-09-2004	WO 2004078789	A1	16-09-2004
DE 19704693	A	13-08-1998	DE 19704693	A1	13-08-1998
			AT 216218	T	15-05-2002
			CA 2278766	A1	13-08-1998
			CN 1246788	T	08-03-2000
			DE 59803855	D1	23-05-2002
			WO 9834589	A1	13-08-1998
			EP 0966262	A1	29-12-1999
			ES 2175671	T3	16-11-2002
			HU 0001137	A2	28-09-2000
			NO 993799	A	06-08-1999
			PL 334853	A1	27-03-2000
			SK 106599	A3	18-01-2000
FR 2652742	A	12-04-1991	FR 2652742	A1	12-04-1991
FR 2821554	A	06-09-2002	FR 2821554	A1	06-09-2002
DE 19503423	A	08-08-1996	DE 19503423	A1	08-08-1996
			WO 9623479	A2	08-08-1996
			EP 0806935	A2	19-11-1997
			JP 10513165	T	15-12-1998
FR 2813789	A	15-03-2002	FR 2813789	A1	15-03-2002
			WO 0219980	A1	14-03-2002
			BR 0100957	A	28-05-2002
			CA 2424830	A1	14-03-2002
			EP 1318784	A1	18-06-2003
			US 2004136938	A1	15-07-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

de Internationale No
PCT/FR2004/000864

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K7/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EMBASE, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
E	WO 2004/078789 A (LECLERE SOPHIE ; PHILBE JEAN-LUC (FR); SOLABIA SA (FR); LASSALLE LAURE) 16 septembre 2004 (2004-09-16) revendications 1,13,21-25 -----	1,6,7,9
X	DE 197 04 693 A (HENKEL KGAA) 13 août 1998 (1998-08-13) page 2, ligne 24 - ligne 27 -----	1-9
X	FR 2 652 742 A (VACHER DOMINIQUE) 12 avril 1991 (1991-04-12) abrégé; revendications 1,2,4,5 -----	1,6,7,9
A	FR 2 821 554 A (JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRA) 6 septembre 2002 (2002-09-06) page 15; exemple 4 ----- -/-	1,6-9

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Couckuyt, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Requête internationale No

PCT/FR2004/000864

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 195 03 423 A (BEIERSDORF AG) 8 août 1996 (1996-08-08) page 3, ligne 7 - ligne 40 -----	1-9
A	FR 2 813 789 A (IND E COM DE COSMETICOS NATURA) 15 mars 2002 (2002-03-15) cité dans la demande abrégé; revendications 1,5; exemples -----	1,6-9

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Document internationale No

PCT/FR2004/000864

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2004078789	A	16-09-2004	WO 2004078789 A1	16-09-2004
DE 19704693	A	13-08-1998	DE 19704693 A1	13-08-1998
			AT 216218 T	15-05-2002
			CA 2278766 A1	13-08-1998
			CN 1246788 T	08-03-2000
			DE 59803855 D1	23-05-2002
			WO 9834589 A1	13-08-1998
			EP 0966262 A1	29-12-1999
			ES 2175671 T3	16-11-2002
			HU 0001137 A2	28-09-2000
			NO 993799 A	06-08-1999
			PL 334853 A1	27-03-2000
			SK 106599 A3	18-01-2000
FR 2652742	A	12-04-1991	FR 2652742 A1	12-04-1991
FR 2821554	A	06-09-2002	FR 2821554 A1	06-09-2002
DE 19503423	A	08-08-1996	DE 19503423 A1	08-08-1996
			WO 9623479 A2	08-08-1996
			EP 0806935 A2	19-11-1997
			JP 10513165 T	15-12-1998
FR 2813789	A	15-03-2002	FR 2813789 A1	15-03-2002
			WO 0219980 A1	14-03-2002
			BR 0100957 A	28-05-2002
			CA 2424830 A1	14-03-2002
			EP 1318784 A1	18-06-2003
			US 2004136938 A1	15-07-2004